SHA550M BRONZE

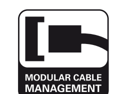


ANLEITUNG

1. EIGENSCHAFTEN



ATX 12 V V.2.3:
Unterstützt die aktuellen Intel- und AMD-Prozessorsysteme.



Kabelmanagement:
Das Netzteil verfügt über ein modulares Kabelsystem. So kommen nur jene Kabel zur Anwendung, die auch wirklich benötigt werden.



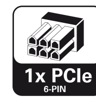
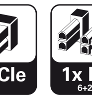
120-mm-Lüfter:
Durch Verwendung eines 120-mm-Lüfters, der einen stärkeren Luftstrom bei einer niedrigeren Drehzahl erzeugt, wird das Betriebsgeräusch effektiv reduziert.



Aktive PFC-Funktion:
Dieses Netzteil arbeitet mit aktiver Leistungsfaktor-Korrektur (Power Factor Correction).



80 PLUS Bronze:
Dieses Netzteil erfüllt mit einem Wirkungsgrad von 85% bei 50% Last und jeweils 82% bei 20% bzw. 100% Last die Anforderungen der „80 PLUS Bronze"-Zertifizierung.

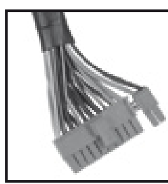
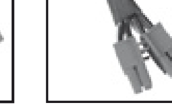



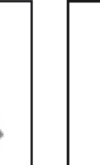
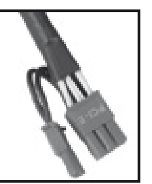
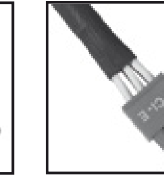
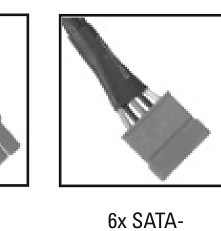
PCIe-Anschlüsse:
Dieses Netzteil verfügt über einen 6-poligen und einen 6+2-poligen PCIe-Stromanschluss.

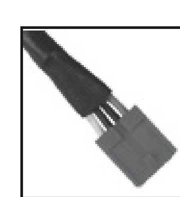
2. SPEZIFIKATIONEN

Modell-Nr.	SHA550M BRONZE					
Eingang (AC)	Spannung				Frequenz	
	100 - 240 V ~				60 ~ 50 Hz	
Ausgangsspannung (DC)	+5 V	+3,3 V	+12 V_1	12 V_2	-12 V	+5 V_{SB}
Max. Ausgangsstrom	14 A	14 A	19 A	20 A	0,3 A	2 A
Max. kombinierte Leistung	116 W		430 W		13 W	
	537 W					
Gesamtleistung	550 W					

3. ANSCHLÜSSE

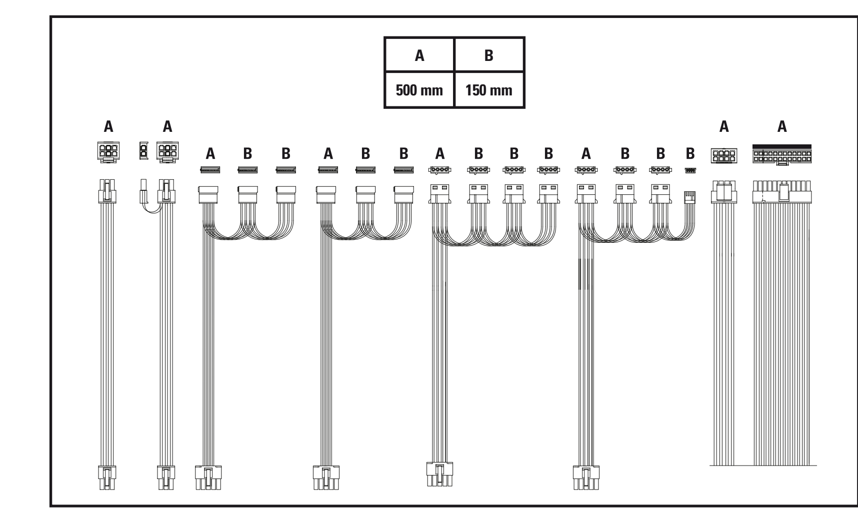





1x 20+4-pol. Mainboard-Anschluss | 1x 4+4-pol. Stromanschluss | 1x 6+2-pol. PCIe-Anschluss | 1x 6-pol. PCIe-Anschluss | 6x SATA-Stromanschlüsse | 7x 4-pol. Stromanschlüsse | 1x Floppy-Stromanschluss

4. KABELDIAGRAMM



5. SCHUTZFUNKTIONEN

Überspannungsschutz
Überlastschutz
Kurzschlussschutz

6. VERPACKUNGSINHALT

- Netzteil SHA-550M BRONZE
- Kaltgerätekabel
- Set mit modularen Kabeln:
  1x PCIe-Kabel mit 1x 6-pol. Anschluss
  1x PCIe-Kabel mit 1x 6+2-pol. Anschluss
  2x SATA-Kabel mit jeweils 3x 15-pol. Anschlüssen
  1x Kabel mit 4x 4-pol. Peripheriegeräteanschlüssen
  1x Kabel mit 3x 4-pol. Peripheriegeräteanschlüssen und 1x Floppy-Anschluss
- Schrauben-Set

Hinweis:
Sollte eines der oben aufgeführten Teile fehlen, wenden Sie sich bitte unverzüglich per E-Mail an unseren Kundenservice: support@sharkoon.com (Deutschland & Europa) support@sharkoon.com.tw (international).

7. ZERTIFIKATE

Bronze, CE und FCC



WARNUNG:
Um der Gefahr eines Stromschlages vorzubeugen, öffnen Sie das Netzteilgehäuse nicht. Dieses Produkt enthält keine austauschbaren Teile. Lassen Sie Service- und Reparaturarbeiten nur von autorisiertem Sharkoon Fachpersonal durchführen. Durch unbefugtes Öffnen des Netzteilgehäuses erlischt die Garantie. Nur für Innenraum- bzw. Büroeinsätze geeignet. Schützen Sie das Netzteil vor Feuchtigkeit!

SHA550M BRONZE

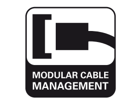


MANUAL

1. FEATURES



ATX 12 V V.2.3
Supports the latest Intel and AMD processor based systems.



Cable management:
The PSU provides a modular cable system. Thus only the required cables need to be connected.



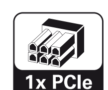
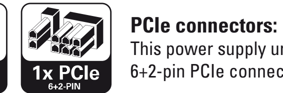
120 mm fan:
The installed 120 mm fan provides a considerably higher airflow with lower rpm, thus reducing the operating noise effectively.



Active PFC function:
This power supply operates with active power factor correction (PFC).



80 plus Bronze:
This power supply unit complies with the requirements of the "80 PLUS bronze" certification, providing an efficiency of 85% under 50% load and 82% efficiency under 20% and 100% load.

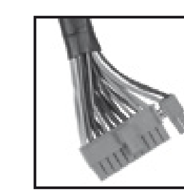



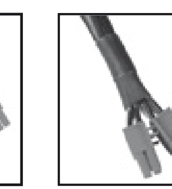
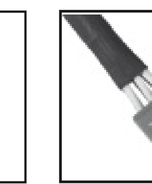
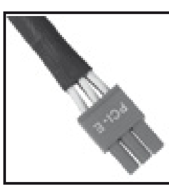
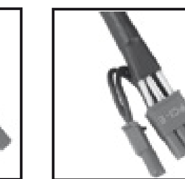
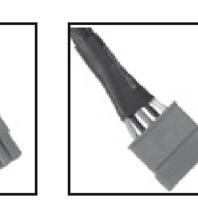
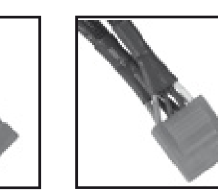
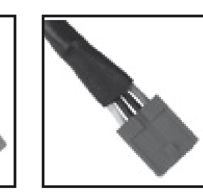
PCIe connectors:
This power supply unit is equipped with one 6-pin and one 6+2-pin PCIe connector.

2. SPECIFICATIONS

Model No.	SHA550M BRONZE					
Input (AC)	Input Voltage				Frequency	
	100 - 240 V ~				60 ~ 50 Hz	
Output (DC)	+5 V	+3.3 V	+12 V_1	12 V_2	-12 V	+5 V_{SB}
Max. Output Current	14 A	14 A	19 A	20 A	0.3 A	2 A
Max. Combined Current	116 W		430 W		13 W	
	537 W					
Total Power	550 W					

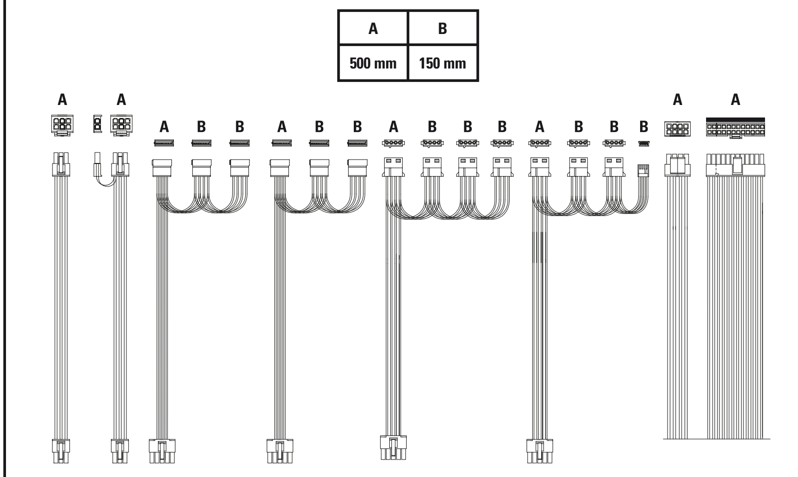
3. CONNECTORS



1x 20+4-pin mainboard connector | 1x 4+4-pin power connector | 1x 6-pin PCIe connector | 1x 6+2-pin PCIe connector | 6x SATA power connectors | 7x 4-pin power connectors | 1x Floppy power connector

4. CABLE DIAGRAM



5. PROTECTIVE FUNCTIONS

Over current protection
Over voltage protection
Short circuit protection

6. PACKAGE CONTENTS

- Power supply unit SHA-550M BRONZE
- Power cord
- Set with modular cables:
  1x PCIe cable with 1x 6-pin connector
  1x PCIe cable with 1x 6+2-pin connector
  2x SATA cables with 3x 15-pin connectors each
  1x cable with 4x 4-pin peripheral connectors
  1x cable with 3x 4-pin peripheral connectors and 1x Floppy connector
- Set with screws

Note:
If you are missing any of the items listed above, please contact our customer service immediately: support@sharkoon.com (Germany and Europe) support@sharkoon.com.tw (international).

7. CERTIFICATES

Bronze, CE and FCC



WARNING:
To prevent the risk of electric shock, do not open the power supply housing. No user-exchangeable parts inside. Refer service and maintenance to authorised Sharkoon personnel. Warranty is void under unauthorized attempt to open the power supply housing.
Suitable for indoor or office use only. Keep the power supply away from humidity!